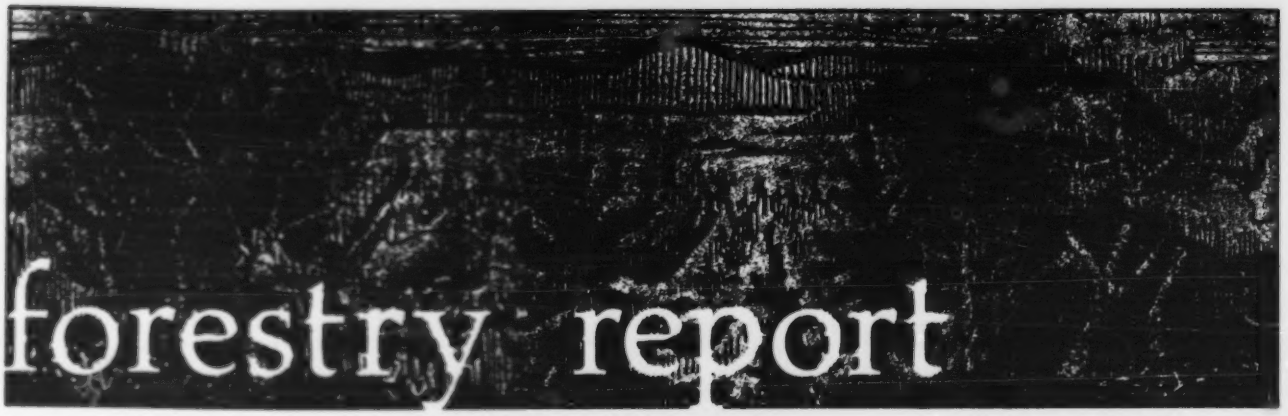


January 1988 (No. 6) Canadian Forestry Service — Maritimes Fredericton, New Brunswick

Nova Scotia's forestry sector

Canada is renowned for its abundance of natural resources. The forest is one of the most valuable renewable assets and, to the people of Nova Scotia, a source of countless benefits.

The forest serves people in many ways: it regulates water flow, provides food and shelter for wildlife, and contributes to a pleasing environment for hikers, campers, and nature lovers. Also our forest supplies us with fibre for paper, building materials such as lumber, and other important products like fuelwood, maple syrup, and Christmas trees. This, in turn, results in jobs and income for fishing and hunting guides, recreational equipment dealers, loggers, silviculture workers, truck drivers, mill workers, woodlot owners, and so on.

The facts presented here depict the most significant characteristics of the Nova Scotia forest scene. Emphasis is on the forest industry and the manufacturing group of all industrial sectors of this province.

In this issue:

Area classification 2
Productive forest land ownership 2
Inventory of forest growing stock 3
Productive forest land by cover type 3
Volume of primary forest products by region of origin 4
Primary energy consumption 1975-1985 4
Production of Christmas trees and related products 5
Maple product industry 5
Fish and wildlife statistics 6
Value of shipments in the manufacturing sector 7
Employment, wages, and salaries 7
Corporate and personal income taxes from the forest industry 7
Value added by manufacturing industries 8
Value added to manufacturing industries by province 8
Exports by sector and commodity 9
Forest exports by commodity 10
Major forest exports by country of destination 10
Forest management expenditures by the private and public sector and activity 11
Conversion factors 11

Area classification

	Area distribution '000 ha	% of total
Land classification		
Forest — productive[a]	3 845	69.1
— nonproductive[b]	193	3.5
Nonforest[c]	950	17.1
Total land[d]	4 987	89.6
Water	485	8.7
Unclassified	97	1.7
Total area[d]	5 568	100.0

[a] Forest land that is capable of producing a merchantable stand within a reasonable length of time.
[b] Forest land that is incapable of producing a merchantable stand within a reasonable length of time.
[c] Land not primarily intended for growing or supporting forest. Includes agriculture, pasture, range, and urban lands.
[d] Totals may not add due to rounding.

Data are for 1986.

Sources: Canadian Forestry Service, Petawawa National Forestry Institute and Nova Scotia Department of Lands and Forests.

Productive forest land ownership

	Area distribution '000 ha	% of total
Native land	11	0.3
Federal crown	5	0.1
Provincial crown	1 023	26.6
Private — large private[a]	844	22.0
— small private[b]	1 866	48.5
Reserved[c]	96	2.5
Total area	3 845	100.0

[a] Total ownership is greater than 400 ha.
[b] Total ownership is less than 400 ha.
[c] Forest land that, by law, is not available for the harvesting of forest crops.

Data are for 1986.

Sources: Canadian Forestry Service, Petawawa National Forestry Institute and Nova Scotia Department of Lands and Forests.

Nova Scotia's forest inventory regions.

- ***Private ownership represents 70% of the productive forest land ownership in Nova Scotia. This follows Prince Edward Island which has 90% private ownership but is much greater than the national average of 6%.***

- ***Nova Scotia is one of the most forested provinces in Canada with 69% of the area being productive forest land. This compares with Canada's average of 27% productive forest land.***

Inventory of forest growing stock

Coniferous species	Volume '000 m^3	% of volume	Deciduous species	Volume '000 m^3	% of volume
Black and red spruce	65 710	26.9	Trembling Aspen	7 400	3.0
Other spruces	19 700	8.1	Yellow birch	15 030	6.2
White pine	10 580	4.3	Other birches	7 620	3.1
Jack pine	320	0.1	Sugar maple	16 860	6.9
Other pine	940	0.4	Other maples	36 850	15.1
Balsam fir	43 310	17.8	Other hardwoods	9 830	4.0
Hemlock	7 770	3.2			
Larch	2 020	0.8			
Other conifers	10	10			
Total coniferous	150 360	61.6	**Total deciduous**	93 590	38.4
Total forest growing stock	243 950	100.0			

Data are for 1986.

Totals may not add due to rounding.

Source: Canadian Forestry Service, Petawawa National Forestry Institute and Nova Scotia Department of Lands and Forests.

- ***The major tree species in Nova Scotia are the spruce (Picea sp.) and balsam fir (Abies balsamea). These species contribute over 50% of the volume of forest growing stock in Nova Scotia.***

- ***Spruces and balsam fir are in great demand for pulp, paper, and newsprint manufacturing because of their long fibres and low resin content. The wood is also highly valued for lumber because of the light color, low weight, straight grain and good machining properties.***

Productive forest land by cover type

	Area '000 ha	% of area	Volume '000 m^3	% of volume
Softwood[a]	1 539	40.0	109 360	44.8
Mixedwood[b]	930	24.2	66 170	27.1
Hardwood[c]	872	22.7	68 420	28.0
Unstocked and unknown stocking[d]	504	13.1	–	–
Total	3 845	100.0	243 950	100.0

[a] 76-100% of crown closure is coniferous.
[b] 26-75% of crown closure is coniferous.
[c] 0-25% of crown closure is coniferous.
[d] Land supporting less than 25% of its productive potential.

Data are for 1986.

Source: Canadian Forestry Service, Petawawa National Forestry Institute and Nova Scotia Department of Lands and Forests.

Constructing a harvest road.

Volume of primary forest products by region of origin

Product	Region				
	Western	Central	Eastern	Cape Breton	Grand* total
		— m^3 —			
Lumber[a]	318 260	594 956	90 017	22 935	1 026 169
Boxwood[a]	8 348	384	997	—	9 728
Railway ties[a]	199	668	763	9 708	11 338
Mine packs[a]	748	558	5 716	7 685	14 707
Laths[b]	4 774	239	359	165	5 537
Shingles and squares[c]	70	19	34	4	127
Staves and headings[a]	483	—	—	—	—
Residue chips [d]	54 650	46 720	5 640	767	107 777
Whole tree chips[d]	1 305	3 880	14 442	75 377	95 005
Pulpwood, rough [d]	499 307	706 183	897 653	477 768	2 550 911
Pit props, rough [d]	—	—	—	—	—
Poles and piling[d]	427	1 007	3 765	—	5 199

[a] Volume of solid wood at roundwood level; includes all tree species harvested (1000 fbm = 4.9838 m^3).
[b] Volume of solid wood at roundwood level; includes all tree species harvested (1000 pieces = 0.939 83 m^3).
[c] Volume of solid wood at roundwood level; includes all tree species harvested (1 square = 0.168768 m^3).
[d] m^3 (solid) equivalent; includes all tree species harvested (1m^3 stacked = 0.609 375 m^3 solid).
* May not total due to rounding.

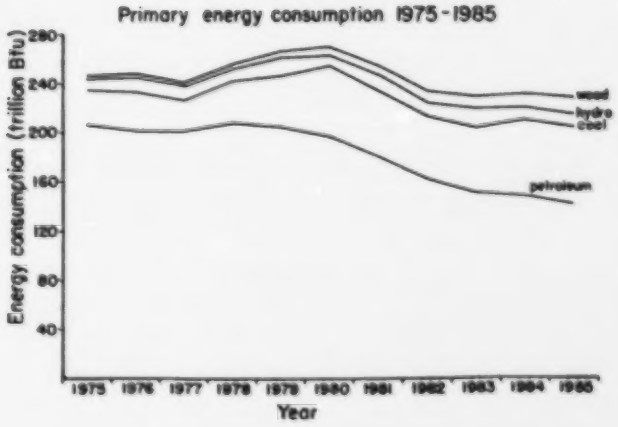
Data are for 1986.

Source: Nova Scotia Department of Lands and Forests.

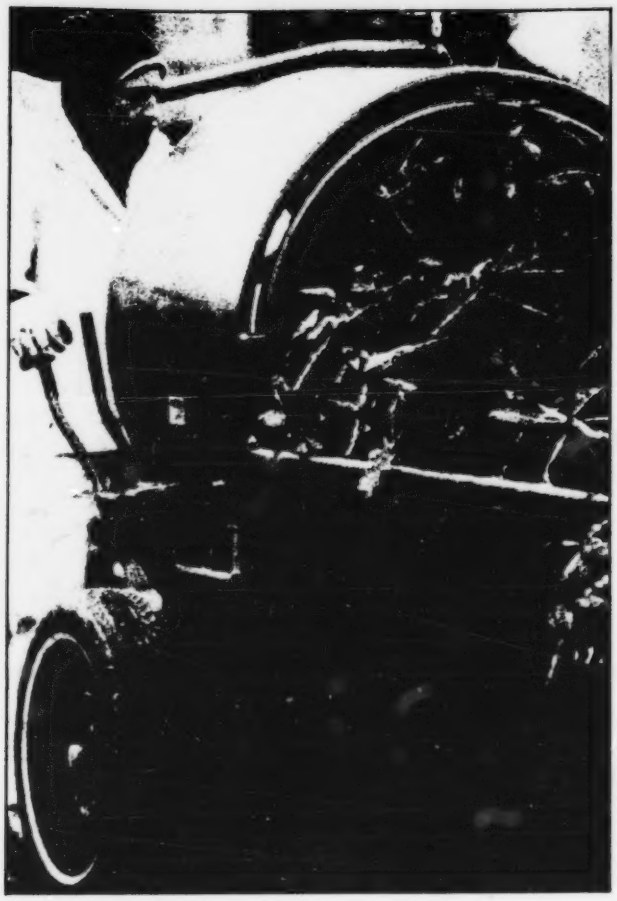
- ***Calculating the volume of fuelwood harvested is difficult; however, best estimates for 1986 range from 500,000 m^3 to 1,000,000 m^3.***

Wood at roadside.

- ***The use of wood as a primary source of energy increased by five times from 1975 to 1985. This trend is likely to continue since many institutions and commercial establishments are converting to wood biomass for energy.***



Source: Nova Scotia Department of Mines and Energy.



Baling Christmas trees.

- ***To date, Nova Scotia Christmas tree growers have enjoyed a seller's market. They have never been able to supply the demand from U.S. market. However, because of increased tree production in the U.S. and Canada, the market is expected to become much more competitive within the next 2-3 years.***

Production of Christmas trees and related products

	1983	1984	1985
Total production, (trees)	1 648 066	1 907 806	1 810 164
Total exported (trees)	1 576 141	1 829 627	1 730 676
Baled brush (bales) [a]	43 407	49 072	50 360
Wreaths (number)	142 011	145 763	191 322
Total estimated value ($)	22 000 000	27 500 000	30 000 000

[a] Weight of brush converted to bales on the basis of 11.3 kg (25 lb) per bale.

Source: Nova Scotia Department of Lands and Forests

Shipping Christmas trees to market.

Maple product industry

	1985	1986	1987
Total taps, no.	191 950	199 500	193 750
Total syrup production, litres[a]	67 805	62 463	44 097
Other maple products, kg	17 334	11 560	10 229
Gross sales from maple products, $	458 300	443 880	375 000

[a] Includes syrup used to make "Other maple products".

Source: Nova Scotia Department of Agriculture and Marketing, 1986.

- ***Since 1984, the maple industry in Nova Scotia has seen a decline in maple syrup production. This decline has probably been the result of inclement weather during periods of sap run, although there is concern that other factors may be involved.***

Fish and wildlife statistics

	1984	1985	1986
Hunting			
No. licences	127 294	145 126	145 563
Licence revenue[a]	1 679 775	1 969 595	2 024 860
Trapping			
No. licences	4 099	4 349	3 758
Licence revenue[a]	40 990	43 490	37 580
Angling licences			
No. licences	415 081	771 953	693 442
Licence revenue[a]	87 655	84 196	73 943
Guides			
No. licences[b]	400	400	400
Licence revenue[b]	900	900	900
Estimated fur harvest value	867 648	821 596	1 043 224
Estimated fish harvest value[c]	3 000 000	3 000 000	3 000 000
Estimated expenditures by anglers[c,d]	34 400 000	34 400 000	34 400 000
Total estimated revenue	40 076 968	40 319 777	40 580 507

[a] Revenues are based on the purchase price of licences.
[b] Values estimated by Nova Scotia Department of Lands and Forests.
[c] Estimates are for 1985. The same estimates are used for 1984 and 1986 because variation is low.
[d] Angling is a recreational sport; expenditures are made for the recreation more than for the fish flesh.

Data are for the fiscal year.

Source: Nova Scotia Department of Lands and Forests.

Trout fishing.

Value of shipments in the manufacturing sector

Industry	Nova Scotia $'000 000	%	Canada $'000 000	%
Logging industry[a]	89.5	1.9	3 634.0	1.4
Paper and allied products	500.6	10.4	19 652.8	7.8
Wood industries	137.0	2.8	11 853.4	4.7
Printing, publishing and allied	108.7	2.2	10 036.6	4.0
Furniture and fixtures	15.5	0.3	3 472.6	1.4
Food industries	1 183.2	24.5	33 944.0	13.4
Fabricated metal products	106.1	2.2	14 428.4	5.7
Nonmetallic mineral products	82.2	1.7	6 450.6	2.5
Miscellaneous	2 611.7	54.0	149 639.9	59.1
Total[b]	4 834.6	100.0	253 111.2	100.0

[a] The logging industry is not a manufacturing industry but has been included to give a better idea of the impact of the forest industries.
[b] Totals may not add due to rounding.

Date are for 1986 except for logging industry which is 1984.

Source: Statistics Canada 1987.

Skidder.

- ***Value of shipment refers to the total value of sales excluding discount, returns, allowances, sales tax, excise duties, and the cost of transporting the product to market. The value is essentially the total revenue of the goods shipped from firms and industries.***
- ***In 1986, the total value of shipments of manufactured forest products in Nova Scotia was $637.6 million.***
- ***In the manufacturing sector, one of every seven people is directly employed by the forest industry.***
- ***Forest industries directly employ 6 104 people. Indirect employment created by the forest industries is estimated at 8 089 additional people. This is based on 1979 employment multipliers and 1984 employment.***

Sources: Statistics Canada, 1986 and Canadian Forestry Service — Maritimes.

Employment, wages, and salaries

Industries	Employees No.	%	Wages & salaries $000	%
Manufacturing industries				
Paper and allied products	2 993	8.5	92 145	11.9
Wood industries	1 867	5.3	29 264	3.8
Printing, publishing and allied[a]	1 711	4.9	35 819	4.6
Furniture and fixture	233	0.7	4 025	0.5
Food industries	10 207	29.1	171 790	22.1
Fabricated metal products	1 248	3.6	27 882	3.6
Other manufacturing industries	16 765	47.9	415 548	53.5
Total	35 024	100.0	776 473	100.0
Forest industries				
Paper and allied products	2 993	49.0	92 145	64.2
Wood industries	1 867	30.6	29 264	20.4
Logging industries	1 244	20.4	22 021	15.4
Total	6 104	100.0	143 430	100.0

[a] Estimated value.

Data are for 1984.

Source: Statistics Canada, 1986.

Corporate and personal income taxes from the forest industry

	Estimated taxes paid Nova Scotia[a] $'000 000	Canada[a] $'000 000
Corporate income		
Provincial	4.3	100.0
Federal	5.4	135.0
Personal income		
Provincial	9.0	468.8
Federal	14.6	828.9

[a] Based on average annual Nova Scotia salaries and wages of forest industry workers, and taxable income for Nova Scotia conditions.
[b] Based on average annual Canadian salaries and wages of forest industry workers, and taxable income for Nova Scotia conditions.

Forest industry includes logging, wood, and paper and allied industries.

Data are for 1984.

Sources: Statistics Canada, 1987 and Canadian Forestry Service — Maritimes.

Value added by manufacturing industries

	Nova Scotia $ '000 000	%	Canada $ '000 000	%
Forest industry	302.7	17.2	13 733.9	14.3
- logging[a]	35.8	2.0	2 191.5	2.3
- wood	55.5	3.2	4 050.7	4.2
- paper and allied	211.4	12.0	7 491.7	7.8
Agricultural	173.3	9.9	9 355.1	9.7
Fish	192.5	10.9	771.5	0.8
Plastic products	5.6	0.3	1 596.0	1.7
Primary textile	32.1	1.8	1 163.0	1.2
Clothing	25.1	1.4	2 813.4	2.9
Furniture and fixtures	7.6	0.4	1 581.0	1.6
Printing, publishing and allied	78.0[b]	4.4	5 611.3	5.8
Fabricated metal product	57.7	3.3	6 001.1	6.2
Transportation equipment	128.9	7.3	13 447.2	14.0
Electrical and electronic	36.1	2.1	6 959.1	7.2
Chemical and chemical products	80.4	4.6	7 620.4	7.9
Other manufacturing industries	639.4	36.3	25 583.2	26.6
Total[c]	1 759.4	100.0	96 236.2	100.0

[a] Logging industry is not a manufacturing industry but has been included to give a better idea of the impact of the forest industries.
[b] Estimated by Canadian Forestry Service — Maritimes.
[c] Totals may not add due to rounding.

Data are for 1984.

Sources: Statistics Canada, 1986 and Canadian Forestry Service — Maritimes.

Value added to manufacturing industries by province

	Manufacturing industries $ '000	Forest industries[a] $ '000	Forest industries[a] %
Newfoundland	602 428	170 603[b]	28.3
Prince Edward Island	98 836	7 646	7.7
Nova Scotia	1 759 448	302 690	17.2
New Brunswick	1 357 447	581 832	42.9
Quebec	24 914 264	4 023 840	16.2
Ontario	51 356 718	3 635 705	7.1
Manitoba	2 210 251	182 071	8.2
Saskatchewan	987 126	61 550[c]	6.2[c]
Alberta	4 495 850	491 408	10.9
British Columbia	8 430 824	4 191 103	49.7
Yukon and Northwest Territories	23 092	X[d]	X
Canada	96 236 284	13 648 448	14.2

[a] Logging industry is not a manufacturing industry but has been included to give a better idea of the impact of the forest industries.
[b] Value added for paper and allied industries in Newfoundland has been estimated to be $110 million by the Newfoundland Statistics Agency.
[c] Value added for paper and allied industries in Saskatchewan is not included because data are restricted by Statistics Canada.
[d] Data restricted by Statistics Canada.

Data are for 1984.

Sources: Statistics Canada and Canadian Forestry Service — Maritimes.

- ***Value added is the difference between total revenue and the cost of all purchased materials, supplies, and services. It measures the value that has been added by the process of production: payments to labor, depreciation, profits, and taxes.***

Wood framed doors and windows.

- ***Value added by the forest industry was $302.7 million in 1984. An additional $296.6 million was created indirectly by the forest industry for Nova Scotia's economy. This is based on 1979 multipliers and 1984 value added.***

Exports by sector and commodity

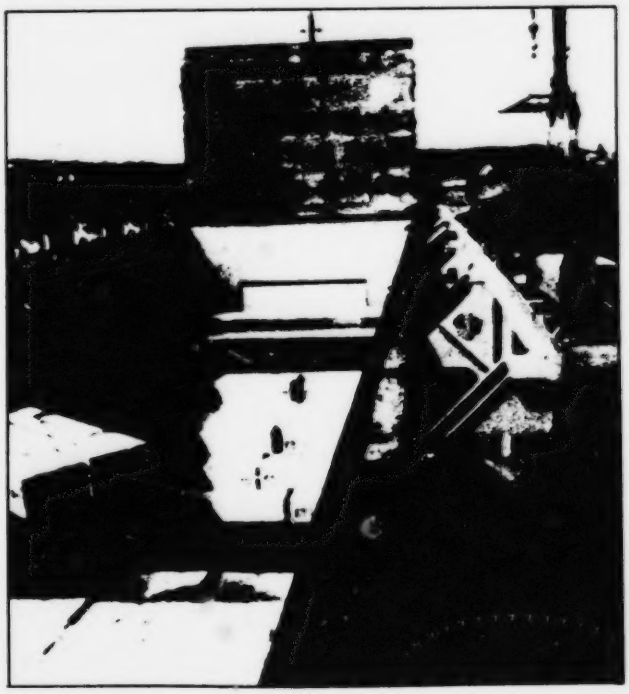
	Value of exports $ '000	%
Agriculture and fishing		
Food, feed, beverages and tobacco		
Meat[a]	1 281	0.1
Dairy and cereal grain products	15 411	0.8
Fruits and vegetables[a]	22 717	1.2
Fish[a]	403 381	21.1
Shellfish[a]	230 137	12.0
Live animals	1 390	0.1
Total[b]	**674 317**	**35.2**
Forestry		
Crude wood products		
pulpwood	838	.c
others	11 742	0.6
Fabricated wood products		
lumber	11 237	0.6
woodpulp	177 820	9.3
newsprint	226 403	11.8
others	10 431	0.5
Total[b]	**438 471**	**22.9**
Chemicals and mining		
Inedible crude products		
metals	704	–
nonmetals	49 468	2.6
coal	30 958	1.6
Inedible fabricated products		
metals	36 107	1.9
nonmetals	121	–
chemicals and plastics	24 165	1.3
Total[b]	**141 523**	**7.4**
Other manufacturing		
Petroleum products	40 152	2.1
Industrial machinery and equipment	92 757	4.8
Transportation and communication equipment	489 092	25.5
Other equipment and tools	6 050	0.3
Household and personal goods	1 804	0.1
Miscellaneous	3 375	0.2
Total[b]	**633 230**	**33.1**
All others[d]	28 423	1.5
Total exports	**1 915 964**	**100.0**

- [a] **Includes various types of fresh, frozen, preserved, or canned products.**
- [b] **Totals may not add due to rounding.**
- [c] **Less than 0.1%.**
- [d] **Includes various edible and inedible, crude and fabricated products, etc.**

Data are for 1986.

Source: Nova Scotia Department of Development and Statistics Canada.

- ***Forest products accounted for 23% of the total value of exports from Nova Scotia in 1986. Newsprint, woodpulp, and lumber accounted for 95% of the total value of forest products exported.***



Loading lumber onto ship.

Forest exports by commodity

Products	Quantity '000	Value $ '000
Woodpulp (kg)[a]	340 828	177 820
Newsprint (kg)	326 178	226 403
Lumber (m^3)	78	11 237
Pulpwood (m^3)	19	838
Paperboard (kg)	2 994	1 235
Christmas trees (no.)	1 395	10 030
Other	–	10 908
Total value of forest products exported	–	438 471
Total value of provincial exports	–	1 915 964
Forest products exports as a percentage of total provincial exports	–	22.9%

[a] Air-dry weight for woodpulp and similar pulp.

Data are for 1986.

Source: Nova Scotia Department of Development and Statistics Canada.

- ***The United States is Nova Scotia's major client for forest products, receiving over 70% of the province's exports.***

Attaching cable for loading lumber.

Major forest exports by country of destination

Country	Newsprint	Woodpulp	Lumber	Total	%
	– $ '000 –				
United States	204 198	109 195	773	314 166	75.6
United Kingdom	–	17 672	9 134	26 806	6.5
Italy	–	14 316	14	14 330	3.4
Brazil	12 748	–	–	12 748	3.1
Sweden	–	10 050	12	10 062	2.4
Japan	–	9 195	–	9 195	2.2
France	–	–	132	132	–[a]
West Germany	–	–	19	19	–
Other	9 458	17 392	1 153	28 003	6.7
Total[b]	226 403	177 820	11 237	415 461[c]	100.0[b]
Percentage	54.5	42.8	2.7	100.0	

[a] Less than 0.1%.
[b] Total may not add due to rounding.
[c] Additional value of other forest exports is $23 million.

Data are for 1986.

Source: Nova Scotia Department of Development and Statistics Canada.

- ***In 1984, estimates of corporate and personal income taxes amounted to $9.7 million and $23.6 million, respectively.***

Grafting scions onto root stock.

- ***In the 1983-1984 fiscal year industry, and provincial and federal governments spent $26.3 million on forest management activities in Nova Scotia.***

Forest management expenditures by the private and public sector and activity, 1983-1984

Activity	Government N.S.[a]	Federal[b]	Industry	Total[c]
	— $ '000 —			
Silviculture				
Regeneration	342	552	1 894	2 788
Stand tending	691	1 453	1 230	3 374
Other	2 821	643	—	3 464
Protection	3 189	22	129	3 340
Resource access	1 604	770	2 759	5 134
Inventory	857	—	—	857
Research	534	—	—	534
Timber management	437	368	—	805
Administration etc.	3 790	514	1 688	5 992
Total[c]	14 264	4 324	7 700	26 288

[a] Includes both provincial expenditures and costs shared under Canada/Nova Scotia Forestry Subsidiary Agreement.
[b] Except for the research activity all expenditures are under Canada/Nova Scotia Forestry Subsidiary Agreement.
[c] Totals may not add due to rounding.

Data are for the 1983-1984 fiscal year.

Source: Canadian Pulp and Paper Association and the Great Lakes Forestry Centre, 1986.

Conversion factors

Imperial units	Metric equivalents	Metric units	Imperial equivalents
1 acre	= 0.404 686 ha	1 ha	= 2.471 05 acres
1 cord (128 ft^3 stacked)[a]	= 2.406 928 m^3 (solid)	1 m^3 (solid)	= 0.415 467 cord (of 128 ft^3 stacked)
1 cord (128 ft^3 stacked)	= 3.624 56 m^3 (stacked)	1 m^3 (stacked)	= 0.275 896 cord (of 128 ft^3 stacked)
1 cord (128 ft^3 stacked) per acre	= 8.956 47 m^3 (stacked) per ha	1 m^3 (stacked) per ha	= 0.111 651 cord per acre
1 board foot	= 0.002 359 m^3	1 m^3	= 423.908 43 board feet
1 gallon	= 4.546 09 litres (exactly)	1 litre	= 0.219 969 gallon
1 pound	= 0.453 592 kg	1 kg	= 2.204 62 pounds
1 imperial ton (2,000 lb)	= 0.907 185 tonne	1 tonne	= 1.102 311 imperial ton

[a] Based on 85 ft^3 solid wood in a cord.

List of Sources

Canadian Pulp and Paper Association and the Great Lakes Forestry Centre, 1986. Forest Management Expenditures in Canada, 1977-1983. Canadian Pulp and Paper Association, Montreal, Quebec.

Nova Scotia Department of Agriculture and Marketing, 1986. Maple Fact Sheet. Nova Scotia Department of Agriculture and Marketing, Halifax, Nova Scotia.

Statistics Canada, 1986. Canadian Forestry Statistics, Cat. No. 25-202 annual; Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas, Cat. No. 31-203 annual. Minister of Supply and Services Canada, Ottawa, Ontario.

Statistics Canada, 1987. Corporation Taxation Statistics, Cat. No. 61-208 annual; Inventories Shipments and Orders in Manufacturing Industries, Cat. no. 31-001 monthly. Minister of Supply and Services Canada, Ottawa, Ontario.

Credits

Canadian Forestry Service — Maritimes gratefully acknowledges the cooperation of the many people involved in providing data and information for this report. Special mention is given to Paul Dober, Nova Scotia Department of Development; Bill Barron and Peter MacQuarrie, Nova Scotia Department of Lands and Forests; and Anne Hanrahan, Canadian Forestry Service — Maritimes. Appreciation is extended to Department of Government Services and Department of Lands and Forests, Nova Scotia, for contributing the photographs for this publication.

Prepared by: F.A. Julien and D.R. Beckett
Editor: M.D. Cameron
Graphic: M. Oudemans

© Minister of Supply and Services Canada Ltd. 1984
Cat. No. Fo 29-9/6E
ISBN 0-662-15805-9
ISSN 0826-211X

Addresses for additional information

Canadian Forestry Service — Maritimes
Hugh John Flemming Complex
P.O. Box 4000
Fredericton, N.B.
E3B 5P7
Phone: (506) 452-3500

Canadian Forestry Service — Maritimes
N.S. Suboffice
P.O. Box 667
Truro, N.S.
B2N 5E5
Phone: (902) 895-1621

Nova Scotia Department of Lands and Forests
P.O. Box 698
Halifax, Nova Scotia
B3J 2T9
Phone: (902) 424-5935

Government of Canada / Gouvernement du Canada
Canadian Forestry Service / Service canadien des forêts

Canada

Nova Scotia
Department of Lands and Forests

Bulletin forestier

Janvier 1988 (No 6) Service canadien des forêts - Maritimes Fredericton, Nouveau-Brunswick

L'INDUSTRIE FORESTIÈRE EN NOUVELLE-ÉCOSSE

Le Canada est réputé pour l'abondance de ses ressources naturelles. La forêt est l'une de ses ressources renouvelables les plus précieuses et, pour les gens de la Nouvelle-Écosse, elle représente une source d'avantages incalculables.

La forêt rend service aux gens de plusieurs façons: elle régularise le débit de l'eau, offre de la nourriture et un abri à la faune et contribue à créer un milieu agréable pour les amateurs de randonnées, de camping et les amants de la nature. La forêt nous fournit également la fibre nécessaire à la fabrication du papier, les matériaux de construction comme le bois d'oeuvre et d'autres importants produits comme le bois de chauffage, le sirop d'érable et les arbres de Noël. Elle assure également des emplois et un revenu aux guides de chasse et de pêche, aux marchands d'équipement de loisirs, aux pourvoyeurs, aux travailleurs du secteur de la sylviculture, aux camionneurs, aux travailleurs du secteur des pâtes et papiers, aux propriétaires de boisés, etc.

Les faits présentés dans ce numéro décrivent les traits les plus caractéristiques du secteur forestier de la Nouvelle-Écosse. On a mis l'accent sur l'industrie forestière et la catégorie de fabrication de tous les secteurs industriels de cette province.

Dans ce numéro:

Classification de la région . . . 2
Propriété des forêts productives . . . 2
Inventaire des forêts en croissance . . . 3
Forêts productives par type de bois . . . 3
Valeur des produits forestiers primaires par région d'origine . . . 4
Consommation d'énergie primaire, 1975-1985 . . . 4
Production d'arbres de Noël et de produits connexes . . . 5
Industrie du sirop d'érable . . . 5
Statistiques sur la pêche et la faune . . . 6
Valeur des expéditions dans le secteur manufacturier . . . 7
Emplois et salaires . . . 7
Impôt sur le revenu des sociétés et impôt sur le revenu personnel tiré du secteur de la forêt . . . 8
Valeur ajoutée par le secteur manufacturier . . . 8
Valeur ajoutée au secteur manufacturier par province . . . 9
Exportations par secteur et produit . . . 10
Exportations des produits forestiers par produit . . . 10
Principales exportations de produits forestiers par pays de destination . . . 10
Dépenses consacrées à la gestion des forêts par le secteur privé et le secteur public et par activité . . . 11
Facteurs de conversion . . . 11

Classification de la région

	Répartition de la région '000 ha	% du total
Classification des terres		
Forêts – productives[a]	3 845	69.1
– non productives[b]	193	3.5
Non boisées[c]	950	17.1
Total des terres[d]	4 987	89.6
Eau	485	8.7
Territoire non classé	97	1.7
Superficie totale[d]	5 568	100.0

[a] Forêt qui est capable de produire du bois marchand dans un délai raisonnable.
[b] Forêt qui est incapable de produire du bois marchand dans un délai raisonnable.
[c] Terres qui ne sont pas à l'origine des forêts de croissance ou de soutien. Comprend des terres destinées à l'agriculture, des pâturages, des prairies et des terres à vocation urbaine.
[d] Le total peut ne pas correspondre à l'addition parce que les chiffres ont été arrondis.

Les données portent sur 1986.

Source: Service canadien des forêts, Institut forestier national de Petawawa et Ministère des Terres et Forêts de la Nouvelle-Écosse.

Propriété des forêts productives

	Répartition de la superficie '000 ha	% du total
Terres appartenant aux Amérindiens	11	0.3
Terres appartenant à la Couronne fédérale	5	0.1
Terres appartenant aux provinces	1 023	26.6
Terres privées - grandes propriétés[a]	844	22.0
- petites propriétés[b]	1 866	48.5
Terres réservées[c]	96	2.5
Superficie totale	3 845	100.0

[a] Superficie totale supérieure à 400 ha.
[b] Superficie totale inférieure à 400 ha.
[c] Forêts qui, en vertu de la loi, ne peuvent être exploitées.

Les données portent sur 1986.

Source: Service canadien des forêts, Institut forestier national de Petawawa et Ministère des Terres et Forêts de la Nouvelle-Écosse.

Régions délimitant l'inventaire forestier de la Nouvelle-Écosse.

- **En Nouvelle-Écosse, la forêt appartient à des intérêts privés dans une proportion de 70 p.100. Cette proportion est la deuxième en importance au Canada après l'Île-du-Prince-Édouard où 90 p.100 de la forêt appartient à des intérêts privés, mais elle est largement supérieure à la moyenne nationale de 6 p.100.**

- **La Nouvelle-Écosse est une des provinces les plus boisées au Canada; 69 p.100 de la superficie sont constitués de forêts productives, comparativement à une moyenne nationale de 27 p.100.**

Inventaire des stocks de croissance

Résineux	Volume '000 m³	% du volume	Feuillus	Volume '000 m³	% du volume
Épinettes noire et rouge	65 710	26.9	Tremble	7 400	3.0
Autres types d'épinette	19 700	8.1	Bouleau jaune	15 030	6.2
Pin blanc	10 580	4.3	Autres types de bouleau	7 620	3.1
Pin gris	320	0.1	Érable à sucre	16 860	6.9
Autres types de pins	940	0.4	Autres types d'érable	36 850	15.1
Sapin baumier	43 310	17.8	Autres feuillus	9 830	4.0
Pruche	7 770	3.2			
Mélèze	2 020	0.8			
Autres conifères	10	—			
Total, conifères	150 360	61.6	Total, feuillus	93 590	38.4
Stock total en croissance	243 950	100.0			

Ces données portent sur 1986.

Le total peut ne pas correspondre car les chiffres ont été arrondis.

Source: Service canadien des forêts, l'Institut forestier national de Petawawa et Ministère des Terres et Forêts de la Nouvelle-Écosse.

- **Les principales essences d'arbre baumier de la Nouvelle-Écosse sont l'épinette (Picea sp.) et le sapin baumier (Abies balsamea). Elles représentent plus de 50 p. 100 des forêts en croissance de la Nouvelle-Écosse.**

- **L'épinette et le sapin baumier sont en grande demande pour la fabrication de pâtes et papiers ainsi que du papier journal en raison de leurs longues fibres et de leur faible teneur en résine. Ces essences représentent également une grande valeur pour le bois de construction en raison de leur pâleur, de leur faible poids, de leur grain droit et leur excellente propriété de transformation.**

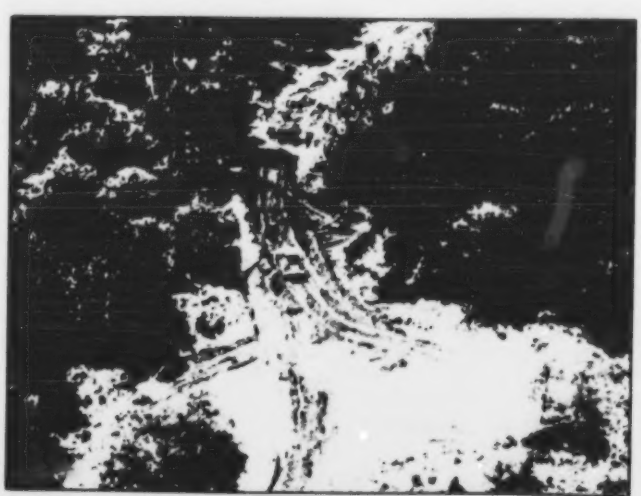
Forêts productives par type de bois

	Superficie '000 ha	% de la superficie	Volume '000 m³	% du volume
Bois mous[a]	1 539	40.0	109 360	44.8
Bois mélangés[b]	930	24.2	66 170	27.1
Bois durs[c]	872	22.7	68 420	28.0
Forêts non stockées et stock inconnu[d]	504	13.1	—	—
Total	3 845	100.0	243 950	100.0

[a] De 76 à 100% de la forêt de l'État sont composés de conifères.
[b] De 25 à 75% de la forêt de l'État sont composés de conifères.
[c] De 0 à 25% de la forêt de l'État sont composés de conifères.
[d] Le sol de la région ne produit qu'à 25% de son potentiel.

Les données portent sur 1986.

Source: Service canadien des forêts, Institut forestier national de Petawawa et Ministère des Terres et Forêts de la Nouvelle-Écosse.



Construction d'une route pour l'exploitation forestière.

Volume de produits forestiers primaires par région d'origine

Produit	Région				
	Ouest	Centre	Est	Île du Cap Breton	Totale[e]
		— m^3 —			
Bois de construction	318 260	594 956	90 017	22 935	1 026 169
Bues[a]	8 348	384	997	–	9 728
Traverses de chemins de fer[a]	199	668	763	9 708	11 338
Pilers de mines[a]	748	558	5 716	7 685	14 707
Lattes[b]	4 774	239	359	165	5 537
Bardeaux et carreaux[c]	70	19	34	4	127
Douves et fonds de baril[a]	483	–	–	–	483
Copeaux résiduels[d]	54 650	46 720	5 640	767	107 777
Copeaux d'arbres entiers[d]	1 305	3 880	14 442	75 377	95 005
Bois de pulpe brut[d]	499 307	706 183	897 653	447 768	2 550 911
Poteaux de mines, bruts[d]	–	–	–	–	–
Poteaux et pilotis[d]	427	1 007	3 765	–	5 199

[a] Volume de bois solide au niveau du bois rond; comprend toutes les essences d'arbres coupés (1000 pmp = 4,9838 m^3)

[b] Volume de bois solide au niveau du bois rond; comprend toutes les essences d'arbres coupés (1000 pièces = 0,939 m^3)

[c] Volume de bois solide au niveau du bois rond; comprend toutes les essences d'arbres coupés (1 carré = 0,168768 m^3)

[d] m^3 en équivalent solide; comprende toutes les essences d'arbres coupés (1 m^3 empilé = 0,609375 m^3 solide)

[e] Le total peut ne pas correspondre à l'addition car on a arrondi les chiffres.

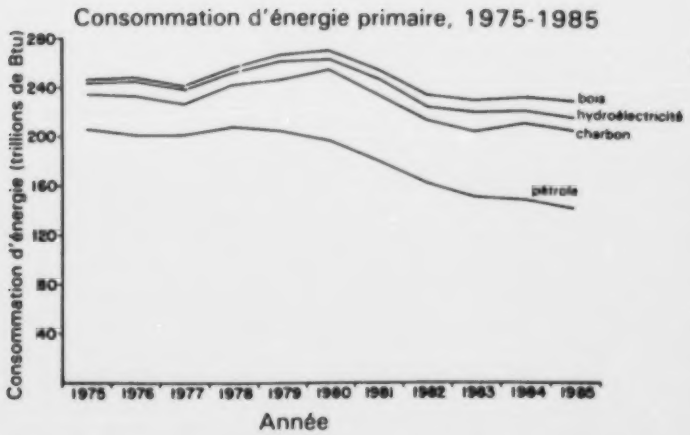
Les données portent sur 1986.

Source: Ministère des Terres et Forêts de la Nouvelle-Écosse.

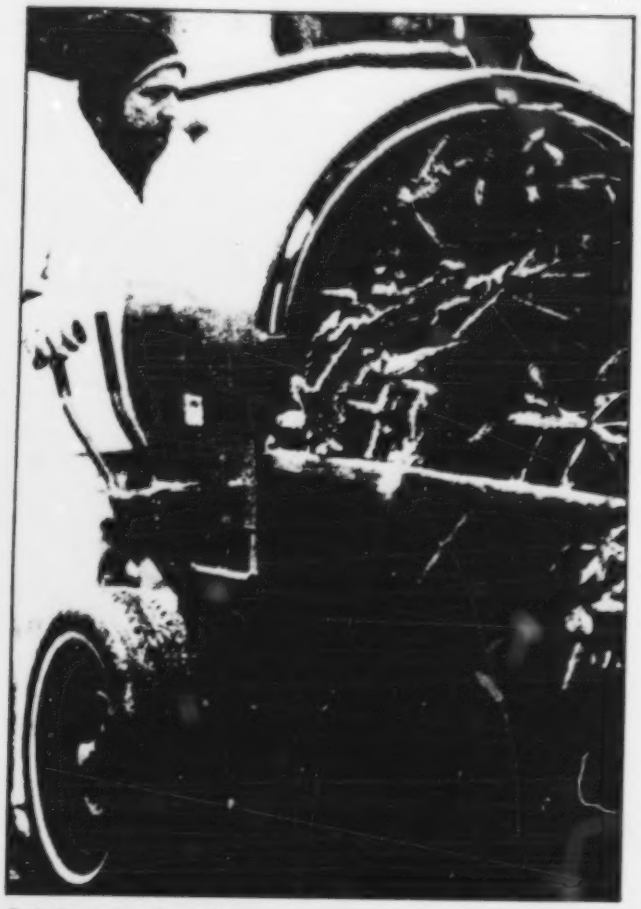
● Il est difficile de calculer le volume de bois de chauffage coupé; cependant, on peut le situer entre 500 000 m^3 et 1 000 000 m^3 pour 1986.

Bois cordé le long d'une route.

● L'utilisation du bois comme source première d'énergie a quintuplé de 1975 à 1985. Cette tendance se poursuivra probablement, puisque de nombreuses institutions et établissements de commerce se sont convertis à la biomasse du bois.



Source: Ministère des Mines et de l'Énergie de la Nouvelle-Écosse



Emballage des arbres de Noël.

- **Jusqu'à présent, les producteurs d'arbres de Noël de la Nouvelle-Écosse ont pu profiter d'un marché qui leur a été favorable. Ils n'ont jamais été en mesure de répondre à la demande du marché américain. Cependant, en raison de la hausse de la production d'arbres aux États-Unis et au Canada, la concurrence sur le marché devrait devenir beaucoup plus serrée au cours des deux ou trois prochaines années.**

Industrie des produits de l'érable

	1985	1986	1987
Nombre total d'entailles	191 950	199 500	193 750
Production totale de sirop, en litres*	67 805	62 463	44 097
Autres produits de l'érable, en kg	17 334	11 560	10 229
Ventes brutes tirées des produits de l'érable, en $	458 300	443 880	375 000

* Comprend le sirop servant à fabriquer les "autres produits de l'érable".

Source: Ministère de l'Agriculture et de la Commercialisation de la Nouvelle-Écosse, 1986

Production d'arbres de Noël et de produits connexes

	1983	1984	1985
Production totale (arbres)	1 648 066	1 907 806	1 810 164
Exportations totales (arbres)	1 576 141	1 829 627	1 730 676
Broussailles mises en ballots (ballots)*	43 407	49 072	50 360
Couronnes de Noël	142 011	145 763	191 322
Valeur totale estimée ($)	22 000 000	27 500 000	30 000 000

* Poids de broussailles convertis en ballots cela à raison de 11,3 kg (25 lb) par ballot.

Source: Ministère des Terres et Forêts de la Nouvelle-Écosse.

Expédition des arbres de Noël vers les marchés.

- **Depuis 1984, l'industrie de l'érable de la Nouvelle-Écosse connaît un déclin de sa production de sirop d'érable. Cette chute est probablement le résultat du mauvais temps au cours des périodes d'entaillage des érables, bien qu'on croit que d'autres facteurs pourraient expliquer ce recul.**

Statistiques sur la pêche et la faune

	1984	1985	1986
Chasse			
Nombre de permis	127 294	145 126	145 563
Recettes tirées de la vente des permis[a]	1 679 775	1 969 595	2 024 860
Piégeage			
Nombre de permis	4 099	4 349	3 758
Recettes tirées de la vente des permis[a]	40 990	43 490	37 580
Permis de pêche			
Nombre de permis	415 081	771 953	693 442
Recettes tirées de la vente des permis[a]	87 655	84 196	73 943
Guides			
Nombre de permis[b]	400	400	400
Recettes tirées de la vente des permis[b]	900	900	900
Valeur estimative des fourrures obtenues	867 648	821 596	1 043 224
Valeur estimative de la pêche[c]	3 000 000	3 000 000	3 000 000
Dépenses approximatives par pêcheurs[c d]	34 400 000	34 400 000	34 400 000
Recettes totales estimatives	40 076 968	40 319 777	40 580 507

[a] Ces recettes sont fondées sur le prix d'achat des permis.
[b] Valeurs estimées par le ministère des Terres et Forêts de la Nouvelle-Écosse.
[c] Ces évaluations portent sur 1985. On se sert des mêmes évaluations pour 1984 et 1986 car la variation est faible.
[d] La pêche sportive est un loisir; les dépenses indiquées sont surtout consacrées aux loisirs plutôt qu'à la vente du poisson.

Les données portent sur l'exercice financier.

Source: Ministère des Terres et Forêts de la Nouvelle-Écosse.

Pêche à la truite.

Valeur des expéditions dans le secteur manufacturier

Industrie	Nouvelle-Écosse $'000 000	%	Canada $'000 000	%
Bois d'oeuvre[a]	89.5	1.9	3 634.0	1.4
Papier et produits connexes	500.6	10.4	19 652.8	7.8
Bois	137.0	2.8	11 853.4	4.7
Imprimerie, édition et autres secteurs connexes	108.7	2.2	10 036.6	4.0
Meubles et articles de décoration	15.5	0.3	3 472.6	1.4
Alimentation	1 183.2	24.5	33 944.0	13.4
Produits métalliques ouvragés	106.1	2.2	14 428.4	5.7
Produits minéraux non métalliques	82.2	1.7	6 450.6	2.5
Divers	2 611.7	54.0	149 639.9	59.1
Total[b]	4 834.6	100.0	253 111.2	100.0

[a] L'industrie du bois d'oeuvre ne fait pas partie du secteur manufacturier, mais elle a été intégrée à ce tableau pour mieux illustrer les retombées des industries forestières.

[b] Le total peut ne pas correspondre à l'addition car on a arrondi les chiffres.

Les données portent sur 1986, à l'exception de l'exploitation forestière pour laquelle elles portent sur 1984.

Source: Statistique Canada, 1987

Débusqueuse

- **La valeur des expéditions correspond à la valeur totale des ventes à l'exception des rabais, des remboursements, des allocations, de la taxe de vente, de la taxe d'accise et du coût du transport du produit vers le marché. La valeur correspond essentiellement au revenu total des biens expédiés par les entreprises et les industries.**
- **En 1986, la valeur totale des expéditions de produits forestiers fabriqués s'est élevée à 637,6 millions de dollars en Nouvelle-Écosse.**
- **Dans le secteur manufacturier, une personne sur sept est directement employée par le secteur forestier.**
- **L'industrie forestière compte 6 104 emplois directs. Les emplois indirects créés par ce secteur sont évalués à 8 099 personnes. Ce chiffre est fondé sur les multiplicateurs d'emplois de 1979 et l'emploi de 1984.**

Source: Statistique Canada, 1986 et Service canadien des forêt - Maritimes

Emplois et salaires

Industries	Employés Nbre	%	Salaires $000	%
Secteur manufacturier				
Papier et produits connexes	2 993	8.5	92 145	11.9
Industries du bois	1 867	5.3	29 264	3.8
Secteur de l'imprimerie, de l'édition et autres secteurs connexes[a]	1 711	4.9	35 819	4.6
Meubles et articles de décoration	233	0.7	4 025	0.5
Industrie alimentaire	10 207	29.1	171 790	22.1
Produits métalliques ouvragés	1 248	3.6	27 882	3.6
Autres secteurs manufacturiers	16 765	47.9	415 548	53.5
Total	35 024	100.0	776 473	100.0
Industries forestières				
Papier et produits connexes	2 993	49.0	92 145	64.2
Industries du bois	1 867	30.6	29 264	20.4
Industries du bois d'oeuvre	1 244	20.4	22 021	15.4
Total	6 104	100.0	143 430	100.0

[a] Valeur estimative

Les données portent sur 1984.

Source: Statistique Canada, 1986

Impôts personnels et des sociétés sur le revenu tiré de l'industrie forestière

	Évaluation des impôts payés Nouvelle-Écosse[a] $'000 000	Canada[a] $'000 000
Impôt des sociétés		
provincial	4.3	100.0
fédéral	5.4	135.0
Impôt sur le revenu des particuliers		
provinial	9.0	468.8
fédéral	14.6	828.9

[a] Fondé sur la moyenne annuelle des salaires des travailleurs de la forêt en Nouvelle-Ecosse et sur le revenu imposable appliqué à la situation de la Nouvelle-Écosse.

[b] Fondé sur le salaire annuel moyen canadien des travailleurs de la forêt et sur le revenu imposable adapté à la situation de la Nouvelle-Écosse.

L'industrie forestière comprend le bois d'oeuvre, le bois et le secteur du papier et produits connexes.

Les données portent sur 1984.

Source: Statistique Canada, 1987 et Service canadien des forêts - Maritimes.

Valeur ajoutée par secteur manufacturier

	Nouvelle-Écosse $ '000 000	%	Canada $ '000 000	%
Industrie forestière	302.7	17.2	13 733.9	14.3
- bois d'oeuvre[a]	35.8	2.0	2 191.5	2.3
- bois	55.5	3.2	4 050.7	4.2
- papier et produits connexes	211.4	12.0	7 491.7	7.8
Agriculture	173.3	9.9	9 355.1	9.7
Pêche	192.5	10.9	771.5	0.8
Produits plastiques	5.6	0.3	1 596.0	1.7
Textile primaire	32.1	1.8	1 163.0	1.2
Vêtements	25.1	1.4	2 813.4	2.9
Meubles et articles de décoration	7.6	0.4	1 581.0	1.6
Imprimerie, édition et secteurs connexes	78.0[b]	4.4	5 611.3	5.8
Produits métalliques fabriqués	57.7	3.3	6 001.1	6.2
Équipement de transport	128.9	7.3	13 447.2	14.0
Matériel électrique et électronique	36.1	2.1	6 959.1	7.2
Produits chimiques	80.4	4.6	7 620.4	7.9
Autres secteurs manufacturiers	639.4	36.3	25 583.2	26.6
Total[c]	1 759.4	100.0	96 236.2	100.0

[a] L'industrie du bois d'oeuvre ne fait pas partie du secteur manufacturier, et elle a été intégrée à ce tableau pour mieux illustrer les retombées de l'industrie forestière.
[b] Estimation du Service canadien des forêts - Maritimes.
[c] Le total peut ne pas correspondre à l'addition parce qu'on a arrondi les chiffres.

Les données portent sur 1984.

Source: Statistique Canada, 1986 et Service canadien des forêts - Maritimes.

Valeur ajoutée au secteur manufacturier par province

	Secteur manufacturier $ '000	Industrie forestière[a] $ '000	Industrie forestière[a] %
Terre-Neuve	602 428	170 603[b]	28.3
Île-du-Prince-Édouard	98 836	7 646	7.7
Nouvelle-Écosse	1 759 448	302 690	17.2
Nouveau-Brunswick	1 357 447	581 832	42.9
Québec	24 914 264	4 023 840	16.2
Ontario	51 356 718	3 635 705	7.1
Manitoba	2 210 251	182 071	8.2
Saskatchewan	987 126	61 550[c]	6.2[c]
Alberta	4 495 850	491 408	10.9
Colombie-Britannique	8 430 824	4 191 103	49.7
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	23 092	X[d]	X
Canada	96 236 284	13 648 448	14.2

[a] L'industrie du bois d'oeuvre ne fait pas partie du secteur manufacturier, mais elle a été intégrée au présent tableau pour mieux illustrer les retombées de l'industrie forestière.
[b] La valeur ajoutée pour le secteur du papier et des produits connexes à Terre-Neuve a été évaluée à 100 millions de dollars par le Bureau des statistiques de Terre-Neuve.
[c] La valeur ajoutée pour le secteur du papier et des produits connexes en Saskatchewan n'est pas présentée parce que Statistique Canada ne publie pas ces données.
[d] Données non publiées par Statistique Canada.

Les données portent sur 1984.

Source: Statistique Canada et Service canadien des forêts - Maritimes.

● La valeur ajoutée correspond à la différence entre le revenu total et le coût de tous les matériaux, fournitures et services achetés. Elle indique la valeur qui a été ajoutée par le processus de production, soit les coûts de main-d'oeuvre, l'amortissement, les profits et les impôts.

Portes et fenêtres en bois.

● La valeur ajoutée par l'industrie forestière s'est élevée à 302,7 millions de dollars en 1984. L'industrie forestière de la Nouvelle-Écosse a également injectée indirectement dans l'économie de cette province 296,6 millions de dollars supplémentaires. Ces chiffres sont fondés sur les multiplicateurs de 1979 et sur la valeur ajoutée de 1984.

Exportations par secteur et par produit

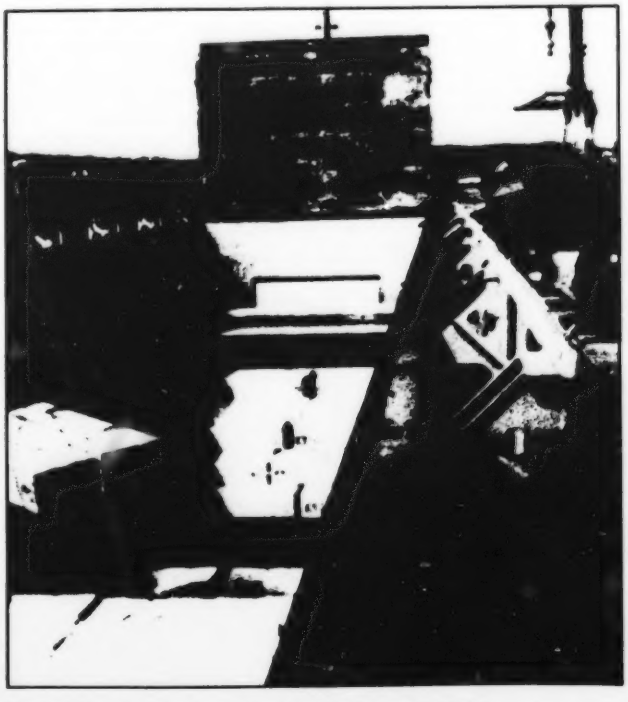
	Valeur des exportations $ '000	%
Agriculture et pêche		
Aliments, aliments pour bétail, boissons et tabac		
Viande[a]	1 281	0.1
Produits laitiers et céréales	15 411	0.8
Fruits et légumes	22 717	1.2
Poisson[a]	403 381	21.1
Mollusques[a]	230 137	12.0
Animaux vivants	1 390	0.1
Total[b]	**674 317**	**35.2**
Secteur forestier		
Produits de bois brut		
Bois à pâte	838	–[c]
Autres	11 742	0.6
Produits de bois transformé		
Bois d'oeuvre	11 237	0.6
Bois à pâte	177 820	9.3
Papier journal	226 403	11.8
Autres	10 431	0.5
Total[b]	**438 471**	**22.9**
Produits chimiques et miniers		
Produits bruts non comestibles		
Métaux	704	–
Non métaux	49 468	2.6
Charbon	30 958	1.6
Produits fabriqués non comestibles		
Métaux	36 107	1.9
Non métaux	121	–
Produits chimiques et plastiques	24 165	1.3
Total[b]	**141 523**	**7.4**
Autres produits manufacturés		
Produits pétroliers	40 152	2.1
Équipment et machinerie industriels	92 757	4.8
Matériel de transport et de communication	489 092	25.5
Autres équipment et outils	6 050	0.3
Appareils ménagers et biens personnels	1 804	0.1
Divers	3 375	0.2
Total[b]	**633 230**	**33.1**
Autres[d]	28 423	1.5
Exportations totales	**1 915 964**	**100.0**

[a] Comprend les divers types de produits frais, congelés, conservés ou en conserve.
[b] Le total peut ne pas correspondre à l'addition parce qu'on a arrondi les chiffres.
[c] Moins de 0,1 p.100
[d] Comprend les différents produits comestibles et non comestibles, bruts et fabriqués, etc.

Les données portent sur 1986.

Source: Ministère du Développement de la Nouvelle-Écosse et Statistique Canada.

- **Les produits forestiers représentent 23 p.100 de la valeur totale des exportations de la Nouvelle-Écosse en 1986. Le papier journal, le bois à pâte et le bois d'oeuvre représentent 95 p.100 de la valeur totale des produits forestiers exportés.**



Chargement de bois de construction à bord d'un navire.

Exportations de produits forestiers par produit

Produits	Quantité '000	Valeur $ '000
Pâte de bois (kg)[a]	340 828	177 820
Papier journal (kg)	326 178	226 403
Bois d'oeuvre (m^3)	78	11 237
Bois à pâte (m^3)	19	838
Carton (kg)	2 994	1 235
Arbres de Noël (nombre)	1 395	10 030
Autres	–	10 908
Valeur totale des produits forestiers exportés	–	438 471
Valeur totale des exportations provinciales	–	1 915 964
Pourcentage des exportations de produits forestiers par rapport aux exportations totales provinciales	–	22.9%

[a] Poids séché à l'air pour la pâte de bois et les pâtes semblables.

Les données portent sur 1986.

Source: Ministère du développement de la Nouvelle-Écosse et Statistique Canada.

- **Les États-Unis sont le principal client de produits forestiers de la Nouvelle-Écosse. La province y expédie plus de 70 p.100 de ses exportations.**

Installation d'un câble permettant d'assurer le chargement du bois d'oeuvre.

Principales exportations forestières par pays de destination

Pays	Papier journal	Pâte de bois	Bois d'oeuvre	Total	%
		– $ '000 –			
États-Unis	204 198	109 195	773	314 166	75.6
Royaume-Uni	–	17 672	9 134	26 806	6.5
Italie	–	14 316	14	14 330	3.4
Brésil	12 748	–	–	12 748	3.1
Suède	–	10 050	12	10 062	2.4
Japon	–	9 195	–	9 195	2.2
France	–	–	132	132	–[a]
Allemagne de l'Ouest	–	–	19	19	–
Autre	9 458	17 392	1 153	28 003	6.7
Total[b]	226 403	177 820	11 237	415 461[c]	100.0[b]
Pourcentage	54.5	42.8	2.7	100.0	

[a] Moins de 0,1 p.100

[b] Le total peut ne pas correspondre à l'addition parce qu'on a arrondi les chiffres.

[c] La valeur supplémentaire des autres exportations forestières s'élève à 23 millions de dollars.

Les données portent sur 1986.

Source: Ministère du Développement de la Nouvelle-Écosse et Statistique Canada

- **En 1984, on a estimé les impôts sur le revenu des particuliers et des sociétés à 9,7 millions et 23,6 millions de dollars respectivement.**

Greffe de scions sur des pousses d'arbres

● Au cours de l'exercice financier 1983-1984, le secteur privé et les gouvernements provincial et fédéral ont consacré 26,3 millions de dollars à la gestion des forêts en Nouvelle-Écosse.

Dépenses consacrées à la gestion des forêts par le secteur privé et le secteur public et par activité, 1983-1984

Activité	Gouvernement N.-É.[a]	Fédéral[b]	Secteur privé	Total[c]
	— $ '000 —			
Sylviculture				
Reboisement	342	552	1 894	2 788
Surveillance des arbres sur pied	691	1 453	1 230	3 374
Autres	2 821	643	–	3 464
Protection	3 189	22	129	3 340
Accès au ressources	1 604	770	2 759	5 134
Inventaire	857	–	–	857
Recherche	534	–	–	534
Gestion des arbres	437	368	–	805
Administration, etc.	3 790	514	1 688	5 992
Total[c]	14 264	4 324	7 700	26 288

[a] Comprend les dépenses provinciales et les coûts partagés en vertu de l'Entente auxiliaire sur les forêts Canada-Nouvelle-Écosse.

[b] À l'exception du financement de la recherche, toutes les dépenses sont réalisées en vertu de l'Entente auxiliaire sur les forêts Canada - Nouvelle-Écosse.

[c] Le total peut ne pas correspondre à l'addition parce qu'on a arrondi les chiffres.

Les données portent sur l'exercice financier 1983-1984.

Source: Association canadienne des pâtes et papiers et le Centre forestier des Grands Lacs, 1986

Facteurs de conversion

Unités impériales	Équivalents métriques	Unités métriques	Équivalent impériaux
1 acre	= 0,404686 ha	1 ha	= 2,47105 acres
1 corde (128 p^3 empilés)[a]	= 2,406928 m^3 solide	1 m^3 (solide)	= 0,415467 cordes (128 p^3 empilés)
1 corde (128 p^3 empilés)	= 3,62456 m^3 empilé	1 m^3 (empilé)	= 0,275896 cordes (128 p^3 empilés)
1 corde (128 p^3 empilés) par acre	= 8,95647 m^3 (empilé) par ha	1 m^3 (empilé) par ha	= 0,111651 cordes par acre
1 pied planche	= 0,002359 m^3	1 m^3	= 423,90843 pied planche
1 gallon	= 4,54609 litres (exactement)	1 litre	= 0,219969 gallon
1 livre	= 0,453592 kg	1 kg	= 2,20462 livres
1 tonne impériale (2 000 lb)	= 0,907185 tonne	1 tonne	= 1,102311 tonne impériale

À raison de 85 pi^3 de bois solide dans une corde.

Bibliographie

Association canadienne des pâtes et papiers et le Centre forestier des Grands Lacs, 1986. Dépenses en gestion forestière au Canada, 1977-1983, Association canadienne des pâtes et papiers, Montréal, Québec.

Ministère de l'Agriculture et de la Commercialisation de la Nouvelle-Écosse. Maple Fact Sheet, ministère de l'Agriculture et de la Commercialisation de la Nouvelle-Écosse, 1986, Halifax, Nouvelle-Écosse.

Statistique Canada. Statistiques sur les forêts canadiennes, nº 25-202 au catalogue, publication annuelle, 1986; Les industries manufacturières du Canada: Statistiques nationales et provinciales, nº 31-203 au catalogue, publication annuelle, ministère des Approvisionnements et Services du Canada, Ottawa, Ontario.

Statistique Canada. Statistiques sur l'impôt sur les sociétés, nº 61-208 au catalogue, publication annuelle, 1987; Inventaire des expéditions et des commandes dans les industries manufacturières, nº 31-001 au catalogue, publication mensuelle, ministère des Approvisionnements et des Services du Canada, Ottawa, Ontario.

Remerciements

Le Service canadien des forêts - Maritimes remercie de leur collaboration les nombreuses personnes qui ont aidé à rassembler les données et les renseignements présentés dans ce rapport. Le Service tient particulièrement à souligner le travail de MM. Paul Dober du ministère du Développement de la Nouvelle-Écosse, Bill Barron et Peter MacQuarrie du ministère des Terres et Forêts de la Nouvelle-Écosse et de Mme Anne Hanrahan du Service canadien des forêts - Maritimes. Le Service remercie également le ministère des Services gouvernementaux et le ministère des Terres et Forêts de la Nouvelle-Écosse qui ont fourni les photos apparaissant dans ce numéro.

Préparé par F.A. Julien et D.R. Beckett
Édité par M.D. Cameron
Graphisme par M. Oudemans
©Ministère des Approvisionnements et Services du Canada Ltée, 1984
N° de catalogue Fo 29-9/6F
ISBN 0-662-15805-9
ISSN 0826-211X

Pour de plus amples renseignements on peut écrire aux adresses suivantes:

Service canadien des forêts - Maritimes
Centre forestier Hugh John Flemming
Boîte postale 4000
Fredericton, N.-B.
E3B 5P7

Téléphone: (506) 452-3500

Service canadien des forêts - Maritimes
Bureau de la Nouvelle-Écosse
Boîte postale 667
Truro, N.-É.
B2N 5E5

Téléphone: (902) 895-1621

Ministère des Terres et Forêts de la
Nouvelle-Écosse
Boîte postale 698
Halifax, N.-É.
B3J 2T9

Téléphone: (902) 424-5935

Government of Canada / Gouvernement du Canada
Canadian Forestry Service / Service canadien des forêts
Canada
Nova Scotia
Department of